



·DIVIT[®]

Lépj szintet a kiállításoddal!

TERMÉK BEMUTATÓ LEÍRÁS

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A DIVITRŐL

A DiVit (Digitális Vitrin) multimédia rendszer főként kiállítási vagy múzeumi anyagok, gyűjtemények bemutatására alkalmas. A terminálok, mobil applikáción és VR szemüvegen látványos interaktív bemutatók, 3D objektumok vagy hagyományos múzeumi, kiállítási vitrinben, valamint a teljes kiállítótérben elhelyezett objektumokhoz kapcsolódó kiegészítő multimédia (szöveg, kép, térkép, videó, audió) információk jelenhetnek meg.

A vezérlési felület állhat akár egyetlen érintőképernyőből, de ez bővíthető – többek között – kiegészítő képernyőkkel, projektorral, digitálisan vezérelhető világítással és iBeacon érzékelőkkel is.

A feldolgozott digitális tartalmak könnyen bővíthetők, cserélhetők, anélkül, hogy az eszközháttéren változtatni kellene.

A terminálok a gyűjteménytől távol is elhelyezhetőek, a bemutatandó anyagok adatait a gyűjteményi szerverről kéri le az alkalmazás, így akár utazó kiállítások, vagy iskolai foglalkozások megtartására is alkalmassá.

Alkalmazási területek:

- >> kiállítások (múzeum és egyéb)
- >> oktatás
- >> turisztika
- >> szórakoztatás

A DIVIT RENDSZER MODULJAI

▶ **Multimédia Rendszerek**

☐ Érintőképernyős multimédia alapterminál

☒ Kiegészítő eszközök

Élmény terminálok

↔ Virtuális lövészet

▶ **Menedzsment modulok**

☒ Szerver/adattár

⚙️ Tartalomkezelő rendszer

📡 Távoli vezérlés rendszer

👤 Irányító terminál

DIVIT®

Lépj szintet a kiállításoddal!

▶ **Kiterjesztett és Virtuális valóság Megoldások**

☒ Kiterjesztett Valóság modul

☒ Virtuális valóság modul

☒ Kiterjesztett valóság tükör

▶ **Mobil applikációk**

📍 Mobil túravezető alkalmazás

📶 iBeacon modul

☒ Kiterjesztett valóság

▶ **Térkép modulok**

📍 Térinformatikai modul

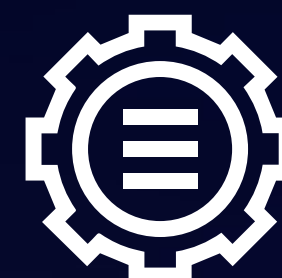
🗺️ Digitális terepasztal

MODULOK



Szerver/adattár

Biztosítja az adatok tárolásához és kezeléséhez szükséges egységes adatbázis-kezelő és fájlserver funkciókat (Adattár). Az adattár elérhető központi adatforrásként a hálózatba kapcsolt multimédia terminálokról és a DiVit mobil guide rendszerből. A központi adattár egyes tartalmaihoz és funkcióihoz csak megfelelő jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók tudnak hozzáférni.



Szerkesztőségi rendszer

A szerkesztőségi rendszeren keresztül a gyűjtemény kezelője közvetlenül is felvihet új tartalmakat, módosíthatja a meglévőket vagy bemutató anyagokat állíthat össze. Az egyes munkaállomásokon futó szerkesztőségi rendszernek több modulja is van:

- > adattár modul
- > bemutató modul
- > jelenet szerkesztő modul
- > tesztelő modul
- > sablon tár modul
- > világítás vezérlő modul



Távmenedzser rendszer

A távmenedzser modul lehetőséget biztosít az egyes terminálok vagy terminálcsoportok távoli elérésére, a terminálok képernyőjének valós idejű átvételére. Az esetleges működési hibák jelzésére és monitorozására, a kihasználtság és megtekintett tartalmak lekérésére, valamint statisztikák készítésére.



Terminál vezérlő rendszer

A vezérlő modul segítségével egyszerű a terminálok ki- és bekapcsolása, webes felületen keresztül a világ bármely pontjáról.



Érintőképernyős multimédia alapterminál

Az érintőképernyős terminálon látványos interaktív bemutatók, 3D objektumok, multimédia információk (szöveg, kép, térkép, videó, audió) jeleníthetők meg, akár több megjelenítő felületen egyszerre.



Kiegészítő kijelzők

Az érintőképernyős terminálokhoz tetszőlegesen hozzákapcsolható akár több LCD kijelző, projektor, spot lámpa, mozgás érzékelő.



Digitális világítás vezérlés

A programozható, digitális vezérlésű világítási modul segítségével testreszabott, interaktív tárlatvezetés is létrehozható. A beépített spotlámpák az érintett objektumra vagy annak adott részletére irányítják a látogatók figyelmét. A spotlámpák lehetnek statikus beépítésűek, valamint egy- vagy több tengely mentén irányítható robotreflektorok.



Térképi modul (DiVit Map)

A térképi modul kifejezetten térképi anyagok és digitalizált képi dokumentumok látványos bemutatására készült. A különböző térképi rétegek és tartalmak felhasználóbarát felületen, érintőképernyőn keresztül érhetőek el. Lehetőség van georeferált térképi rétegek egymásra helyezésére, összehasonlítására és kiegészítő információk elérésére.



Digitális terepasztal

Térképi tartalmak és digitalizált képi dokumentumok látványos bemutatása nagyméretű domborzati 3D terepmodellen érintőképernyővel és LED kijelzővel kiegészítve. A digitális terepmodell alapján egyedileg legyártott domborzati maketre projektor vetíti a textúrákat és animációkat. A nagyméretű kijelzőn lehetőség van kiegészítő információk megjelenítésére.



iBeacon modul

Beacon jeladót kell elhelyezni ahhoz a beltéri tárgyhoz, vagy kültéri objektumhoz, amihez a tartalmat rendelni szeretnénk. Ha a jeladó pár méteres körzetébe érünk, akkor a telefon érzékeli a bejövő Beacon-jelet és értesítést küld a telefonnak, ami megjeleníti a képernyőn a jeladóhoz rendelt tartalmat.



Mobil guide alkalmazás:

Kül- és beltéri túravezető mobil applikáció. Adott kiállítás tematikájához kapcsolódó vagy turisztikai látványosságokhoz köthető, több állomásból álló, meghatározott útvonalon vagy tetszőlegesen végigjárható tartalmak megtekintésére szolgál. A feldolgozás történhet játékosan, kvíz formájában. A kiterjesztett valóság modullal és iBeacon modullal is összeköthető.



Augmented Reality (AR) Kiterjesztett Valóság modul:

A mobil telefonon vagy táblagépeken futó alkalmazás a referencia ábrák (marker) vagy előre beszkenelt 3D modell felismerésével képes megjeleníteni a valós térben nem jelenlévő objektumot. Ezáltal a kiállítás anyaga látványos virtuális elemekkel gazdagítható, vagy oktató animációkkal egészíthető ki.

Fajtái:

- > Öltözködő terminál
- > Festmény „Kaparós” mobil applikáció
- > Oktatás (tankönyv)
- > Tanösvény tábla felismerő



Virtual Reality (VR) Virtuális valóság modul

A VR szemüveg segítségével egy előre lemodellezett, mesterségesen létrehozott, de valósághű világban lehet dinamikusan mozogni és körbenézni 360 fokban. A felhasználó beleéli magát a virtuális térben történő dolgokba, nagyfokú élményhatás közepette.